



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

10
ЯНВАРЯ
2018 года
СРЕДА

12+
№ 3
(6918)

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Тест Драйв

в Уральском федеральном

ХОРОШО БЫЛО!



Фото: Илья Сафаров



Участники «Тест-драйва» приехали не только из разных регионов нашей страны, но и из-за ее пределов. В этом году попробовать себя в качестве студентов УрФУ решили старшеклассники из Казахстана

Текст: Анастасия Казанцева,
Белорецк

Фото из архива команд

МЫ ИЗ КАЗАХСТАНА

Сразу две команды прибыли из школы-лицея № 4 города Рудного, представители одной из них рассказали о своих впечатлениях

Ксения Зиновьева:

— В нашем городе есть молодежный центр, активисты которого уже несколько лет агитируют ребят поступать в УрФУ, пробовать себя на «Тест-драйве». Когда приехали сюда — не пожалели. Здесь такой ритм жизни! Очень насыщенная программа, но ты даже не успеваешь устать. Больше всего запомнилась дискуссия об энергосистеме. Преподаватель задавал много вопросов и общался с нами.

Анна Кононихина:

— Захотелось приехать в Екатеринбург, потому что у меня много знакомых. Мне интересны профессии, которым здесь учат, вот и приехала лучше с ними познакомиться. Понравилась и запомнилась больше прочего церемония открытия.

Виталий Липчевский:

— Большинство выпускников из нашей школы поступают в УрФУ, поэтому мне захотелось попробовать на себе «Тест-драйв». К тому же здесь есть специальность, которую я выбрал для себя. Из всего, что происходило, я бы выделил лекцию по энергетике и электротехнике, потому что самое главное — получить как можно больше новой и полезной информации.



КОНЦА СВЕТА НЕ БУДЕТ, ПРИДЕТСЯ СДАВАТЬ ЭКЗАМЕНЫ!

Участники естественного направления побывали на лекции преподавателя астрономии Павла Скрипниченко. Просто и доступно он рассказал о небесной механике

Текст: Елизавета Сивохина, пос. Шаля
Фото: vk.com/skripnichenkopavel

Перед глазами «тест-драйверов» развернулся настоящий проект апокалипсиса: гигантское небесное тело движется к Земле, и нам угрожает смерть!..

— А вот и нет, — говорит лектор, — в худшем случае — мы узнаем об асте-

роиде за 2–3 месяца до столкновения. У России есть метод противодействия таким небесным телам. Мы берем международную космическую станцию, не говорим космонавтам, куда они летят, отправляем навстречу этому астероиду. МКС выходит на орбиту космического тела, включает маневренные движки и за счет собственной гравитации меняет орбиту астероида. Незванный гость улетает куда-то вдаль. Все: profit!

Так что, друзья, бояться конца света не стоит. И можно смело планировать дела на тысячи лет вперед.

КОРОЛИ «ТЕСТ-ДРАЙВА»

Инженерные науки	Экономика и управление	Естественные науки	Математика и информатика	Социальные и гуманитарные науки
1 Мария Хомякова школа № 164, Екатеринбург	1 Николай Кочетков гимназия № 17, Белорецк	1 Яна Зотеева школа № 121, Снежинск 1 Мария Маликова школа № 121, Снежинск	1 Илья Васильев СУНЦ УрФУ, Екатеринбург	1 Анастасия Яковлева лицей № 12, Екатеринбург
2 Яна Малых лицей № 21, Артемовский	2 Екатерина Кашапова школа № 2, Красноуфимск	2 Юлия Колтышева школа № 121, Снежинск 2 Валерия Крыкун школа № 23, Новотроицк	2 Ксения Старкова лицей № 100, Екатеринбург	2 Арина Белицкая школа № 45, Карталы 2 Олеся Козьякова школа № 32, Краснотурьинск
3 Кирилл Глазырин лицей «Интеллект», Полевской	3 Анастасия Рудякова школа-гимназия № 10, Рудный	3 Алина Исламова школа № 11, Миасс	3 Данис Гайсин школа № 5, Кумертау	3 Алиса Арапова лицей № 100, Екатеринбург



Победители игры «БОЛЬШИЕ ГОНКИ»

I место
школа-лицей № 4, Рудный

II место
лицей № 110 им. Л. К. Гришиной, Екатеринбург

III место
школа № 34, Златоуст



Текст: Ирина Хомякова,
Екатерина Егорова, пос. Уральский
Фото: Олеся Старкова

НА «ЖЕЛТЫХ» ИСПЫТАЛИ ГТО

Нормы ГТО очень важны для «тест-драйверов», в том числе для представителей социально-гуманитарного направления. Качание пресса, прыжки в длину, броски мяча в кольцо, наклоны вперед из положения стоя... Давайте узнаем, каково им было выполнять упражнения

После активной части ребятам рассказали о важности здорового образа жизни и о том, почему же в подростковом мире он не особенно популярен. — Дело в том, что лень, наверное, самая главная причина, по которой подростки не соблюдают правила ЗОЖ. Еще, как мне кажется, из-за недостатка информации — детям никто не говорит о том, что здоровый образ жизни — это хорошо, а сами дети редко когда этим интересуются, — пояснила Анна Казакова, проводившая занятие.

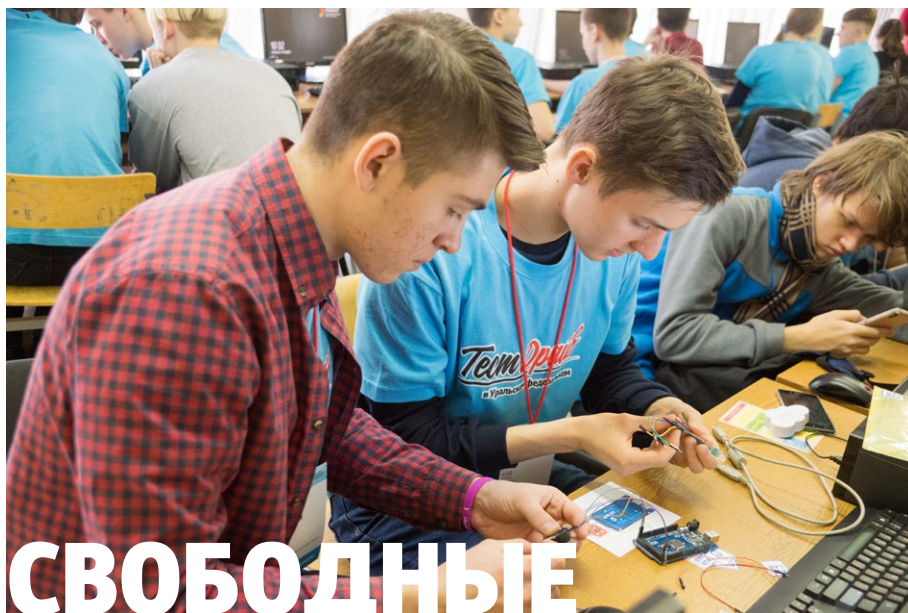
МНЕНИЕ

Алиса Арапова, Екатеринбург:

— На ГТО не тяжело. И можно посмотреть, на что ты способен.

Евгений Фаткин, Миасс:

— Очень интересно, что нам предложили сдать нормы ГТО, то есть мы можем не только показать свои знания по истории, обществознанию, другим гуманитарным наукам, но и немного побыть спортсменами. Нормы, которые нам определили сегодня, вполне реальные, их способен сдать любой школьник, подросток без особой подготовки.

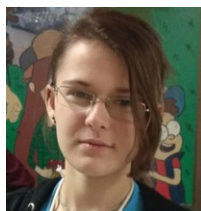


СВОБОДНЫЕ И ТВОРЧЕСКИЕ

Беседовала Ирина Санникова,
Верхняя Пышма
Фото: Тамара Бритвина

Профессия специалиста в сфере информационных технологий востребована на международном и внутреннем рынке, высокооплачиваема и предоставляет свободу творчества и перемещения. Об этом «тест-драйверы» узнали на лекции Павла Егорова — преподавателя УрФУ и сотрудника крупнейшей российской компании «СБ Контур»

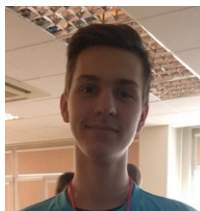
«Какими качествами должен обладать успешный программист?» — спросили мы у будущих IT-специалистов.



**Ксения Старкова,
Екатеринбург:**

— Любознательностью — он должен никогда не переставать учиться, чтобы не отстать от современных

технологий. Коммуникабельностью — умением работать в команде, слушать и принимать мнения и идеи других идей. Усидчивостью — вниманием к мелочам, потому что найти ошибку в коде иногда сложнее, чем написать его. Я считаю, что обладаю этими качествами, и хочу связать жизнь с информатикой.



**Никита Есюнин,
Екатеринбург:**

— Высокой работоспособностью, упорством, креативностью. Надо получать удовольствие от самого процесса программирования и быть готовым к любым сложностям.

УЧИТЕ ГЕОМЕТРИЮ

Д-р техн. наук Евгений Раскатов во второй день «Тест-драйва» провел лекцию для ребят инженерного направления



Текст: Анастасия Казанцева, Белорецк
Фото: Никита Лядов

Старшеклассники получили много информации об обработке металлов давлением, о новых программах для обучения конструкторов. Особое внимание Евгений Юрьевич уделил важности знания геометрии для будущих инженеров, хотя многие ребята в школе ею не очень интересуются.

МНЕНИЕ

**Матвей Попков,
Екатеринбург:**

— Направление новых материалов и технологий я считаю очень перспективным, неслучайно в настоящее время оно поддерживается государством. Прежде я не знал, как производят некоторые материалы, не представлял некоторые технологии их обработки. Думаю, новые знания пригодятся мне в будущем.



Текст: Елизавета Сивохина, пос. Шаля
Фото: Александра Хлопотова

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МАГИЯ

Завораживающие взрывы, яркость красок, восторженные крики... Думаете, это выступление фокусников? Нет, это развлекается институт естественных наук и математики

Как разнообразить свидание, имея в запасе гвоздь, горелку и бутылку жидкого азота? Спросите у Дмитрия Незнахина, а лучше — поступайте в ИЕиМ, и неудачи в личной жизни вам точно не грозят!

Специально для «тест-драйверов» преподаватели института подготовили опыты, которые каждый может выполнить самостоятельно. Как признались зрители «Физико-химического шоу», это занятие им понравилось больше всего.

КАК СТАТЬ БИЗНЕСМЕНОМ?

О том, откуда берутся бизнес-идеи, ребятам с направления экономики и управления рассказала канд. экон. наук и руководитель образовательной программы «Торговое дело» Наталья Никитина

Текст: Юлия Любимова,
Верхняя Пышма
Фото: Глеб Еременко

— Идеально, если вашим бизнесом станет хобби или навык. Кто-то, например, хорошо рисует и делает это для себя, а кто-то продает свои картины, проводит мастер-классы. Идею для будущего продукта можно найти, задав себе два вопроса: «чего мне не хватает?» и «могу ли я это сделать, чтобы удовлетворить потребность?» Те же вопросы можно задать своим близким, знакомым. При наличии хорошего бизнес-плана ваше дело будет перспективным, но нужно понимать, что предпринимательство — это постоянный

упорный труд, и задача бизнесмена — сохранить свою компанию на плаву.

Иногда человек, добавила Наталья Юрьевна, работая в какой-то области, набирается достаточно опыта и знаний для того, чтобы руководить своим бизнесом в данном направлении, и решается на это. Кто-

то открывает предпринимательскую структуру внутри большого предприятия. Возможностей много.

По образовательной программе «Торговое дело» УрФУ готовят специалистов уже 12 лет. Освоившие ее умеют организовать все процессы продажи — от закупки материалов до реализации товара. Выпускники начинают карьеру менеджерами по продажам, складу, сбыту товара и зачастую становятся бизнесменами. Как говорит Наталья Никитина, бывает, что выпускники используют свою курсовую работу в качестве бизнес-плана и получают гранты на его воплощение.



Вы знали, что рыбы — помощники в борьбе со стрессом? Опыты, которые проводятся с их участием, помогают в изучении стресса у людей и разработке препаратов для борьбы с ним. Это рассказали и показали «тест-драйверам» на практическом занятии по биологии «За стеклом: социальные взаимодействия в аквариуме»

О ЧЕМ МОЛЧАТ РЫБЫ?

Текст: Софья Глухова, Нижний Тагил
Фото: Илья Сафаров

Опыт заключался в том, что на примере рыб ученые моделируют различные заболевания человека, после чего тестируют новые химические соединения, которые должны снимать симптомы данного заболевания и влиять на механизмы, которые его вызывают. С проектом моделирования посттравматического синдрома анатомо-физиологическая лаборатория ИЕИМ работает всего три месяца, и еще рано подводить итоги ее деятельности. Но направление это очень перспективное.

Использование животных в опытах — спорный вопрос, но руководитель проекта Татьяна Колесникова убеждена, что все эксперименты проводятся с соблюдением этических принципов.

— Мы ни в коем случае не мучаем и не травмируем животных, все наши воздействия протоколированы и соответствуют международным стандартам, — пояснила Татьяна Олеговна. — Реакция некоторых школьников на такие исследования может быть отрицательной, но полученный результат превосходит по своей силе негативные эффекты. И от нашей работы положительные впечатления остаются у всех.



ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП РАЗОБЛАЧАЕТ ПОДДЕЛКИ

«Мы программируем металл!» — так сказал Максим Карабаналов, ведущий мастер-класса «Микромир: свойства материалов и наноструктур»

Текст: Алина Кульпина, Лесной

Фото: Никита Лядов

И это действительно так. Как бы абсурдно это ни звучало. На занятии Максим Сергеевич показал одно из главных достояний лаборатории университета — электронный микроскоп. Он позволяет рассмотреть частицы, не нарушая поверхности тела. Для участников «Тест-драйва» лектор продемонстрировал под электронным микроскопом жука Васю (засушенного), и даже рассказал о сплаве,

из которого сделано кольцо одной из участниц проекта. В практике Максима Сергеевича было множество интересных и необычных случаев, в которых ему и коллегам приходилось разбираться. Расскажем о трех из них.

— Как-то нам нужно было выяснить, почему во время хирургической операции сломался титановый имплантат. Шуроп из титанового сплава разломился, когда его вкручивали в кость. Представляете? В кость живого человека! Такого допускать нельзя. Это же просто катастрофа!

Оказалось, пояснил специалист, что шурупчик был поддельный — плохо обработанный термически. И все это ученые определили, лишь посмотрев в электронный микроскоп.

— Еще один случай произошел на предыдущем «Тест-драйве». Мы с ребятами рассматривали в микроскоп одно золотое колечко 585 пробы. По химическому составу оказалось, что там 95 % золота. Но я же знаю, что такого просто не может быть. Тогда я нашел микроцарапинку, и выяснилось, что колечко-то медное, а сверху золотое напыление.

Напоследок Максим Сергеевич рассказал об интересном наблюдении.

— Изучали мы, как титановый сустав прирос к кости. Да! Опять к настоящей человеческой кости! Мы смогли рассмотреть в микроскоп, как кость проросла прямо в металл. Незабываемое зрелище!



УЧИТЕЛЯ ТОЖЕ УЧАТСЯ

Каждый год педагоги, приехавшие с командами на «Тест-драйв», участвуют в конгрессе учителей, где обсуждают проблемы современного образования, узнают от ученых УрФУ о последних достижениях науки и участвуют в развлекательно-познавательных программах от организаторов

Текст: Юлия Власова,

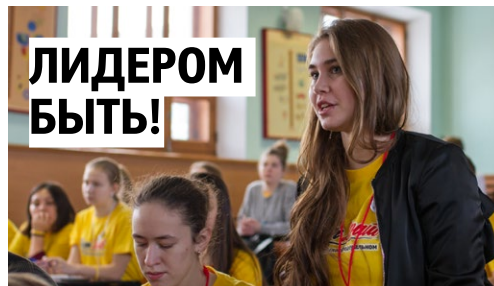
Дарья Новикова, Березовский

Фото: Александра Хлопотова

Например, в этом году часть педагогов поехала на экскурсию в Музей радио. Кроме того, учителям предложили посетить планетарий, расположенный в музее. Новые факты и знакомые вещи можно было услышать из увлекательного рассказа о космосе. Взрывы звезд, слияния и деформации галактик, секреты созвездий и планет.

Своим мнением о конгрессе поделилась учитель физики и математики из Первоуральска Марина Болотова:

— На «Тест-драйве» и на конгрессе я в четвертый раз, и каждый год программа отличается от предыдущей, всегда есть что-то новое. Ежегодно встречаю здесь знакомых педагогов, которые тут тоже не в первый раз. Люблю слушать, получать новые знания, знакомиться с опытом коллег. А потом ребятам рассказываю, где я была. Материал, который нам дают, хорошо спланирован, все нравится.



Ребята направления социальных и гуманитарных наук отправились на семинар «Лидерская эффективность». В центре внимания стоял вопрос о роли лидерских качеств в государственном управлении

Текст: Екатерина Ивлева, Лесной

Фото: Олеся Старкова

На лекции «тест-драйверы» составили список личностных качеств, которыми, по их мнению, должен обладать государственный служащий. Главными из них ребята посчитали альтруизм, патриотизм, ответственность и, конечно, лидерство. «Выходит, что лидерство занимает не последнее место в профессии государственного управленца», — подытожил Артак Айвазян, который вел занятие.

Артак Андрикович второй год подряд проводит лекции на «Тест-драйве». Он отмечает, что в этом году ребята отвечали более конструктивно и точно, чем в прошлом.

— Я знал, что на «Тест-драйв» придут лучшие из лучших, ведь ребята прошли жесткий отбор. Но таких талантливых я не ожидал!

ДРАЙВ — *Тест Драйв*

в Уральском федеральном

Текст: Софья Глухова,
Нижний Тагил
Фото: Полина Погребницкая

— Сложно ли быть руководителем Фотоклуба УрФУ?

— В чем-то да, в чем-то нет. Эта деятельность полностью добровольная, но все равно стараюсь всячески мотивировать всех участников фотоклуба.

— Чем отличается для Вас первый «Тест-драйв» от этого?

— В первый год мы не знали, что там будет, не представляли объем нагрузки. На первом «Тест-драйве» было задействовано всего четыре фотографа, а сейчас его освещает сла-

женная команда в количестве восьми человек. Требования к фотографиям всегда высокие: показать эмоции участников и наш университет таким, какой он есть, а уровень фотографий рос вместе с ростом навыков фотографов.

— Какой год Вам особенно запомнился?

— Каждый год — это новые эмоции каждого участника, и это бесценно. Но, пожалуй, именно первый «Тест-драйв» был самым насыщенным. Он длился три дня, и я отработал их с утра до вечера. Именно тогда почувствовал настоящий драйв проекта.



Большинство старшеклассников впервые приняли участие в «Тест-драйве». Но есть на проекте люди, которые вот уже шестой год являются его частью. Например, шеф-фотограф Фотоклуба УрФУ Илья Сафаров

ЮНКОРЫ «ТЕСТ-ДРАЙВА»

Ребята, честно отпахавшие двухдневную вахту, поделились впечатлениями о том, чем трудна, важна и интересна профессия корреспондента

Текст: Анастасия Казанцева, Белорецк
Фото из архива редакции юнкоров

Быть юнкором «Тест-драйва» — это в первую очередь получить опыт. Прежде нельзя было и подумать о том, за какое время и в каком количестве нам придется выполнять свою журналистскую работу: бегать с лекции на лекцию, беседовать с ребятами из разных городов, делать фотографии...

Мы совершили этот почти подвиг составом редакции из одиннадцати человек. Юнкеры приехали из Лесного, Белорецка, Верхней Пышмы, Нижнего Тагила, Березовского, поселков Уральского и Шали. Совместными усилиями мы сделали два выпуска газеты специально для участников «Тест-драйва». И пусть мы не участвовали в конкурсном отборе, мы — полноценная команда и хотим стать частью УрФУ, оставить свой след в истории этого университета.



ИТОГИ КОНКУРСА ШКОЛЬНЫХ МЕДИА



Лучшая школьная газета
«БОЛЬШИЕ НАДЕЖДЫ»
школа № 2, Красноуфимск



Лучшая страница в социальной сети
лицей № 88, Челябинск



Лучший видеоролик
гимназия № 40,
Екатеринбург



Лучший фоторепортер
команда школы
№ 1 им. И. И. Марьина,
Красноуфимск

Работы ребят оценивало профессиональное жюри под председательством секретаря Свердловского творческого союза журналистов по работе с молодежью, преподавателя факультета журналистики УрФУ Светланы Лебедевой



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ПУБЛИКАЦИЙ И ДНЕВНИКОВ В СОЦСЕТЯХ



ЛУЧШАЯ ПУБЛИКАЦИЯ
Екатерина Кожанова
многопрофильный лицей
№ 1, Магнитогорск

ЛУЧШИЙ ДНЕВНИК
команда № 28
лицей «Интеллект»,
Полевской



Полина Орлова
средняя школа № 2 с углубленным
изучением отдельных предметов,
Красноуфимск



Евгений Токмаков
лицей № 56,
Новоуральск



Победитель конкурса видеороликов
«УрФУ — это надолго» от Союза студентов УрФУ
команда № 69
школа № 84, г. Ижевск



Спасибо компании
CONVEH® за Интернет
и кружки, из которых
ребята пили чай
в новом общежитии!

УрФУ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



/urfu_ru



/urfu.ru



/abiturient_urfu.ru
/bigunity



/urfu

Благодарим партнеров проекта
за всестороннюю поддержку!

Ballon.net
Система электронных школьных журналов

СКБ Контур / Образовательные программы

Lingaleo

InstMedia

ЗАВЕДИ СВОЙ КАБИНЕТ В УрФУ

Мы хотим, чтобы и после «Тест-драйва» ты оставался в курсе событий университета, поэтому специально создали удобный сервис, который позволит постоянно быть на связи с Уральским федеральным. Предлагаем завести личный кабинет абитуриента, где есть полезная информация о правилах поступления, актуальные данные об УрФУ, свежие новости и не только.

Заходи на страницу **priem.urfu.ru** и регистрируйся!

ОСТАВАЙСЯ НА СВЯЗИ

Надеемся, ты уже установил бот УрФУ в Telegram. Не спеши удалять, он поможет тебе в поступлении! В режиме «Абитуриент» ты найдешь информацию о доступных направлениях подготовки, информацию об университете и все необходимые контакты.

1. Установи приложение **Telegram**.
 2. Подключи **@urfu_bot**.
 3. Выбери режим «Абитуриент».
- ENJOY!

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

Медиацентр УрФУ объявляет конкурс публикаций об акции «Тест-драйв в Уральском федеральном».

Публикации должны быть размещены в печатных или электронных изданиях образовательных учреждений и/или населенных пунктов.

Для участия в конкурсе необходимо выслать электронный вариант издания (размером не более 5 Мб) или заверенную печатью и подписью редактора сканированную страницу изданий с текстом до 1 апреля 2018 года на адрес директора медиацентра УрФУ Алексея Фаюстова: **a.fayustov@mail.ru**

Итоги конкурса публикаций будут подведены к 1 мая 2018 года.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ: **Уральский университет**

Учредитель, издатель:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ТУ66-01099 от 29 декабря 2012 года
выдано Управлением Роскомнадзора по Уральскому федеральному округу

Адрес издателя и редакции:

620083, г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 4, к. 530

Телефон: (343) 389-94-78

E-mail: **gazeta@urfu.ru**

И.о. главного редактора:

Алексей Владимирович Фаюстов

Ответственный секретарь, корректор:

Екатерина Александровна Березовская

Куратор номера:

Светлана Викторовна Лебедева

Дизайн, верстка:

Сергей Баженов, Андрей Левый

Отпечатано в типографии

Издательско-полиграфического центра УрФУ:

620083, г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 4, к. 108.

Заказ № 397

Тираж: 350 экз.

Цена: бесплатно

Подписано в печать по графику и фактически: 09.01.2018, 23:00